

# 農的エネルギーの新展開

6/5 月

13:30~17:30

入場無料

場所：九州大学 伊都キャンパス 椎木講堂

共催：日本学術会議 農学委員会 農業生産環境工学分科会  
九州大学 エネルギー研究教育機構

後援：九州大学大学院農学研究院，日本農業気象学会，  
日本生物環境工学会，日本農業工学会，農業施設学会，  
糸島農業産学官連携推進協議会

## 開催趣旨

古来より、「農（農山村，農林業，農林業者）」は再生可能エネルギー生産と物質循環の要をなしてきた。しかし，産業社会が分断的視点から効率性を追求するあまり，総体としてのエネルギー利用の非効率性は増大し，地球規模での温暖化と環境劣化という深刻な課題を招くに至っている。そこで，本シンポジウムでは，2100年の未来社会における健全なエネルギーシステムのあるべき姿を共有し，特に，自立・分散型エネルギーシステムの構築において，「農」が担う新たな役割について議論する。

## 次第

13:30 開会挨拶 大政謙次 (日本学術会議第二部副部长・東京大学名誉教授・愛媛大学客員教授 他)

13:35 趣旨説明 北野雅治 (日本学術会議連携会員・九州大学大学院農学研究院教授)

▼ 司会 鈴木義則 (日本学術会議連携会員・九州大学名誉教授)

13:40 九州大学エネルギー研究教育機構のビジョン 若山正人  
(九州大学理事・副学長)

13:50 未来社会のエネルギーシステムのあるべき姿 佐々木一成  
(九州大学副学長・大学院工学研究院主幹教授・水素エネルギー国際研究センター長 他)

14:30 農による窒素循環と再生可能エネルギー供給 矢部光保  
(九州大学大学院農学研究院教授)

▼ 司会 早川誠而 (日本学術会議連携会員・山口大学名誉教授)

15:10 農村バイオマスの地域循環利用 石井一英  
(北海道大学大学院工学研究院准教授)

15:35 心を揺さぶる技術科学による  
都市型バイオマス生産と利活用 大門裕之  
(豊橋技術科学大学教授・国際交流センター長)

16:00 農工・産学・国際連携による  
バイオマス利用エネルギー循環システムの開発 白鳥祐介  
(九州大学大学院工学研究院准教授)

16:25 京都大学新農場における  
“グリーンエネルギーファーム”モデル 北島 宣  
(京都大学大学院農学研究科教授・付属農場主事)

16:50 総合討論 北野雅治 (進行) (日本学術会議連携会員・九州大学大学院農学研究院教授)

17:25 閉会挨拶 真木太一 (日本学術会議連携会員・九州大学名誉教授，高等研究院特別顧問)